

4 : matrice  $n \times n$ .  
 B : matrice  $n \times n$ .

Algorithme C matrice  $n \times n$  /  $C = A \times B$ .

```

for i = 1 : m.
  for j = 1 : m.
    c(i,j) = 0 ;
    for k = 1 : m.
      c(i,j) = c(i,j) + a(i,k) * b(k,j);
    end
  end
end

```

Q6)  $x(n) = 0$  ;  
 for  $i = 2 : N$   
 $x(i) = x(i-1) + \frac{d}{N-1}$  ;  
 end ;

(pos sur  $i \neq [1, m]$ )  
 $x(i) = \frac{i-1}{N-1} (d-0)$

Q7)  $N = 10$   
 for  $i = 1 : N$   
 a(i) = x(k+1) ;  
 end  
 end.

Q8) pour la de pour:  $S = \sqrt{\frac{2}{V_{\text{moy}}}}$   
 et  $R = \sqrt{\frac{\omega_{\text{moy}}}{2V}} \cdot \frac{P}{P}$   
 P: pour la de  
 P: pour la de

on a  $P$  et  $R$ .

Q9)  $i = \left(\frac{P}{P}\right)^2 \cdot \omega_{\text{moy}} \cdot \exp\left(-\frac{2P}{S}\right)$  ;  
 on a  $P$  et  $R$ .

Q10) traitement de surface.  
 - induction.